```
Int. CL8 HOLM 10/38(2006.01)
       Application 10-2000-0045676 (2000.08.07)
     Number/Date
      Unexamined
      Publication 10-2002-0012397 (2002.02.16)
     Number/Date
        Publication
                                (2006.08.25)
     Number/Date
       Registration 10-0615169-0000 (2006.08.17)
     Number/Date
    Right of original
      Application
 Origianl Application
     Number/Date
 Final disposal of an
                 등록결정(일반)
      application
      International
      Application
     Number/Date
      International
     Unexamined
        Publication
     Number/Date
     request for an ols
     examination
Date of request for an
    examination/the 2005.04.13 / 2
 number of claims
 Designated States
                 삼성에스디아이 주식회사
        Applicant
                 경기 수원시 영통구 신동 *** (대한민국)
                 서현미
  Inventor/Deviser
                 충청남도천안시성성동산**-* (대한민국)
                 리애목특허법인
           Agent
                 서울 서초구 서초동 1575-1번지 고려빌딩(리앤목 특허법인) (대한민국)
                 이해영
                 서울 서초구 서초동1575-1(리앤목 특허법인) (대한민국)
      Priority info
(Country/Number/Date)
                 리듬 이차전지 및 리튬 이차전지 모듈
  Title of invention
                 (Lithium secondary battery and module)
                 본 발명은 리튬이차전지 및 리튬 이차전지 모듈에 관한 것이다. 본 발명은, 전기적으로 분리된 양
        Abstract
                 극단자와 음극단자를 구비하는 전극조립체와; 상기 전극조립체를 삽입하는 수납부와, 상기 음극단
                 자가 외부로 노출되는 제1플랜지부와 상기 양극 단자가 외부로 노출되는 제2플랜지부를 구비하여
                 상기 전국 조립체를 밀봉하는 플랜지부를 구비하는 소정 형상의 케이스;를 구비하는 리튬 이차전
                 고가 복수개 직결연결되어 형성되는 리튬 이차전지 모듈에 있어서, 상기 리튬 이차전지는, 상기 제
                 1플랜지부와 상기 제2플랜지부는 삼기 케이스의 대학하는 축면으로 절곡되며, 상기 음극단자는
```

Representative Claim

전기적으로 분리면 영극단기와 용극단자를 구비하는 전극조합체와: 성기 전극조합체를 삽입하는 수납부와, 상기 음극단자가 외부로 노출되는 제1플랜지부와 성기 영극 단자가 외부로 노출되는 제 2플랜지부를 구비하여 상기 전극 조합체를 일당하는 플랜지부를 구비하는 소중 정상의 케이스,를 구비하는 리용 이차전지에 있어서, 상기 제1플랜지부와 성기 제2플랜지부는 상기 케이스의 대항 하는 축면으로 절곡되며, 성기 음극단자는 성기 제1플랜지부의 측면으로 철곡되여, 그리고, 성기

상기 제1끌랜지부의 촉면으로 절곡되며, 그리고, 상기 양극단자는 상기 제2플랜지부의 촉면으로 절막이 형성되며, 인접하는 각각의 상기 리통 이차전지는, 상기 음극단자와 상기 양극단자가 직 전 점索해여 판상으로 형성되는 것을 특징으로 하는 리통 이차 전지 모듈을 깨시한다. 양극단자는 상기 제2를래지부의 측면으로 월곡되는 것을 특징으로 하는 리통 이차전지, 전기적으로 본리암 양국단자의 음극단기를 국내하는 레국조립체막, 상기 전국조립체락 상임하는 수남 보안 상기 음극단자가 외부로 노출되는 제1플램지부와 상기 양극 단자가 외부로 노출되는 제2플랜지부 보이하는 경전 경상의 케이스님을 구나하는 건의 등에 하는 경제 기를 보면 지부를 구내하는 경상 경식 케이스님을 구나하는 건의 제3절에 있어서, 상기 제1플랜지부와 상기 제2플랜지부는 상기 케이스의 대칭하는 축인으로 참되되며, 그리고, 상기 왕극단자는 상기 제2플랜지부는 상기 최기스의 대칭하는 학생기 제2플랜지부는 성기 취이스의 대칭하는 학생기 제2플랜지부 등 성기 제2를 대하는 경상 기계 2를 다 되었다.

Representative Drawing

Full-Doc. of Unexamined View Full-Doc. of Unexamined Publication Publication Full-Doc. of View Full-Doc. of Publication Facsimile Full-Doc. Full-Doc. of

correction

Registration View Registration Info

Trial Info -

Legal Status 112000016560574 (20000807) 특허출원서 112003514900220 (20030801) 대리인사임신고서 412003006384517 (20031203) 출원인정보변경(경정)신고서 112005019241466 (20050413) 출원심사청구서 112005508265117 (20050701) 복대리인선임신고서(특허법인) 992006031396143 (20060704) 담당심사관지정변경 952006044381035 (20060731) 등록결정서